

---

## Méthodes mathématiques dans les sciences sociales

Marc Barbut, Éric Brian, Michel Armatte, Bernard Bru et Thierry Martin

---



### Édition électronique

URL : <https://journals.openedition.org/annuaire-ehess/21033>

ISSN : 2431-8698

### Éditeur

EHESS - École des hautes études en sciences sociales

### Édition imprimée

Date de publication : 1 janvier 2012

Pagination : 153-154

ISSN : 0398-2025

### Référence électronique

Marc Barbut, Éric Brian, Michel Armatte, Bernard Bru et Thierry Martin, « Méthodes mathématiques dans les sciences sociales », *Annuaire de l'EHESS* [En ligne], | 2012, mis en ligne le 01 juillet 2015, consulté le 20 mai 2021. URL : <http://journals.openedition.org/annuaire-ehess/21033>

---

Ce document a été généré automatiquement le 20 mai 2021.

EHESS

---

# Méthodes mathématiques dans les sciences sociales

Marc Barbut, Éric Brian, Michel Armatte, Bernard Bru et Thierry Martin

---

Marc Barbut, Éric Brian, *directeurs d'études*

Michel Armatte, *maître de conférences à l'Université Paris-IX/Dauphine*

Bernard Bru, *professeur à l'Université Paris-V/Descartes*

Thierry Martin, *professeur à l'Université de Franche-Comté*

## Histoire du calcul des probabilités et de la statistique

- 1 LE séminaire vise à favoriser des rencontres entre spécialistes de disciplines différentes qui étudient l'histoire des mathématiques et de leurs rapports avec les sciences économiques et sociales. Les travaux présentés portent tout particulièrement sur l'histoire de l'élaboration et des usages des méthodes quantitatives dans les sciences sociales. Cette année encore l'époque moderne et le début du XIX<sup>e</sup> siècle d'une part, puis le XX<sup>e</sup> siècle d'autre part, ont été particulièrement discutés, manifestation d'un approfondissement des recherches sur des périodes longtemps restées inaperçues aux temps des premiers intérêts pour l'histoire des statistiques, quand l'attention des historiens était focalisée sur le XIX<sup>e</sup> siècle.
- 2 Une première série d'exposés a porté sur les conceptions des jurys et des suffrages, les statistiques judiciaires et les témoignages, cela principalement à l'époque moderne : Angela Palermo (doctorante de l'Université de Franche-Comté) a rendu compte de ses travaux de thèse sur liens entre probabilité et rhétorique au XVIII<sup>e</sup> siècle ; Éric Brian a fait le point sur la conception du suffrage chez Condorcet ; Michel Armatte s'est demandé si l'observation scientifique avait été considérée comme un témoignage ; Thierry Martin (Université de Franche-Comté) a analysé les perfectionnements des jurys proposés par Nicolas-François Canard au début du XIX<sup>e</sup> siècle ; Olivier Daudé (doctorant de l'Université Paris-13/Nord) a examiné la place du témoignage, bien plus tard, dans la logique perçienne. En complément Thomas Berns (Université Libre de

Bruxelles) a fait état de ses propositions en vue d'une archéologie politique de la statistique, cela à propos de Jean Bodin ; Fanny Billod (doctorante de l'Université de Franche-Comté) a tracé un tableau de l'institutionnalisation de la statistique à Vienne au début du XIX<sup>e</sup> siècle.

- 3 Une seconde série a rendu compte du renouvellement des recherches sur le XX<sup>e</sup> siècle. On a ainsi entendu Béatrice Touchelay (Université Paris-12) sur l'histoire de la normalisation comptable en France (1930-1965) ; Roser Cusso (Université Paris-8/Vincennes-Saint-Denis) sur l'histoire des statistiques des organisations Intergouvernementales ; Raphaël Jozan (membre du CEMI de l'EHESS) sur l'histoire des statistiques économiques en Ouzbekistan et leurs effets sur l'assèchement de la mer d'Aral (1860-2010) ; Étienne Pénissat (CNRS) sur l'histoire des statistiques du travail en France depuis 1918 et enfin Laurent Mazliak (Université Paris-6) à propos de l'intérêt de Borel portait aux probabilités et de ses rapports avec Volterra. En collaboration avec le Laboratoire de probabilités et modèles aléatoires des Universités Paris-VI/Descartes et Paris-7/Diderot, le séminaire publie le *Journal électronique d'histoire des probabilités et de la statistique* (bilingue, ISSN 1773-0074, [www.jehps.net](http://www.jehps.net)) qui a une double vocation. Il publie deux fois l'an et rend disponibles sous forme de documents téléchargeables d'une part des articles originaux concernant l'histoire des deux domaines et d'autre part des documents plus anciens d'intérêt exceptionnel. Le n° 2 du volume VI, paru en décembre 2010, est formé des actes des journées tenues à l'occasion du 150<sup>e</sup> anniversaire de la Société de statistique de Paris. Le n° 1 du volume VII, paru en juin 2011, livre un dossier sur l'histoire des probabilités juridiques et des statistiques judiciaires.

---

## INDEX

**Thèmes :** Histoire, Histoire des sciences